

Learn Management System

- der digitale Zwilling -

Haake (2022)



Zeitgemäßer Unterricht



Kreativität



Kommunikation



Kollaboration



**Kritisches
Denken**



zeitgemäßer Unterricht ist ...

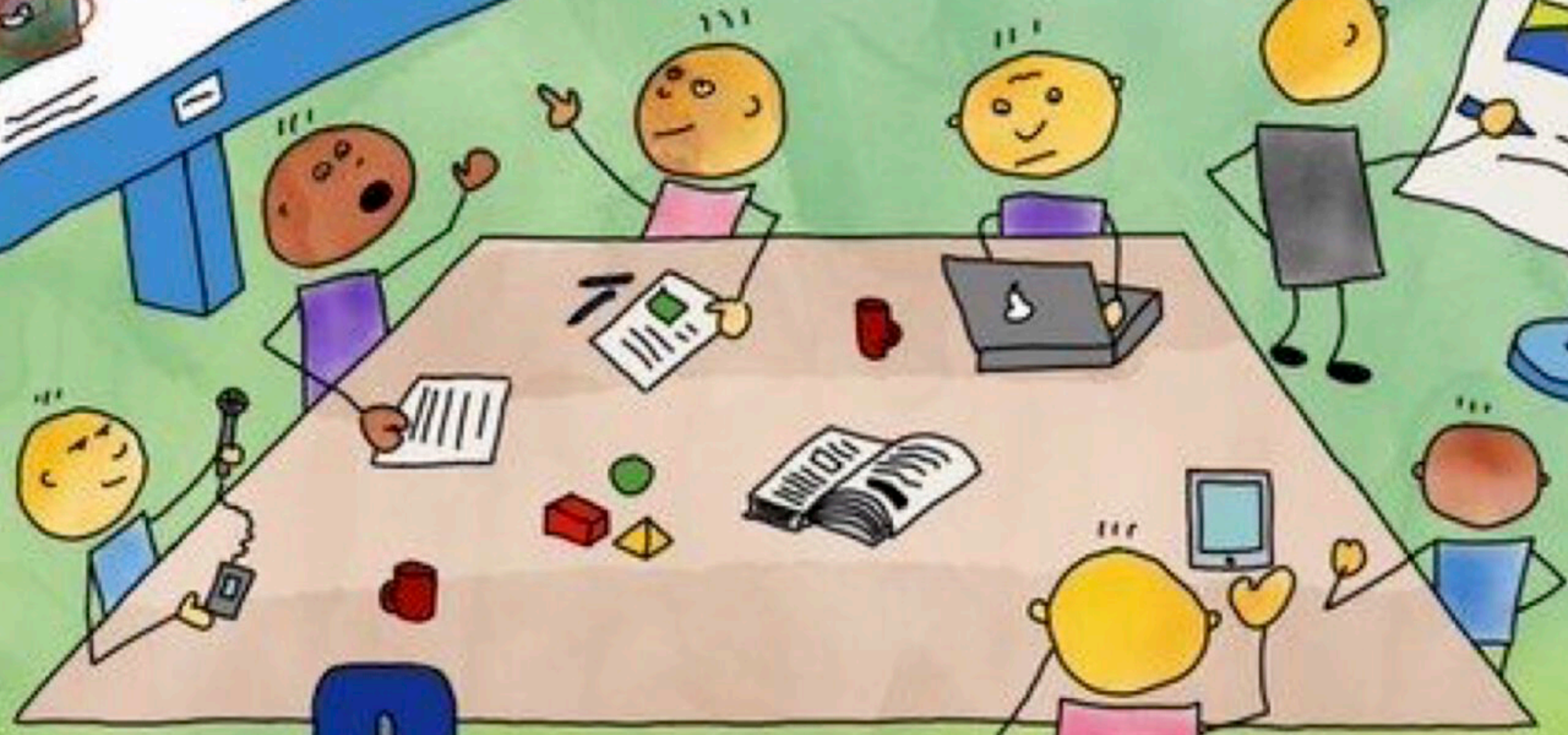
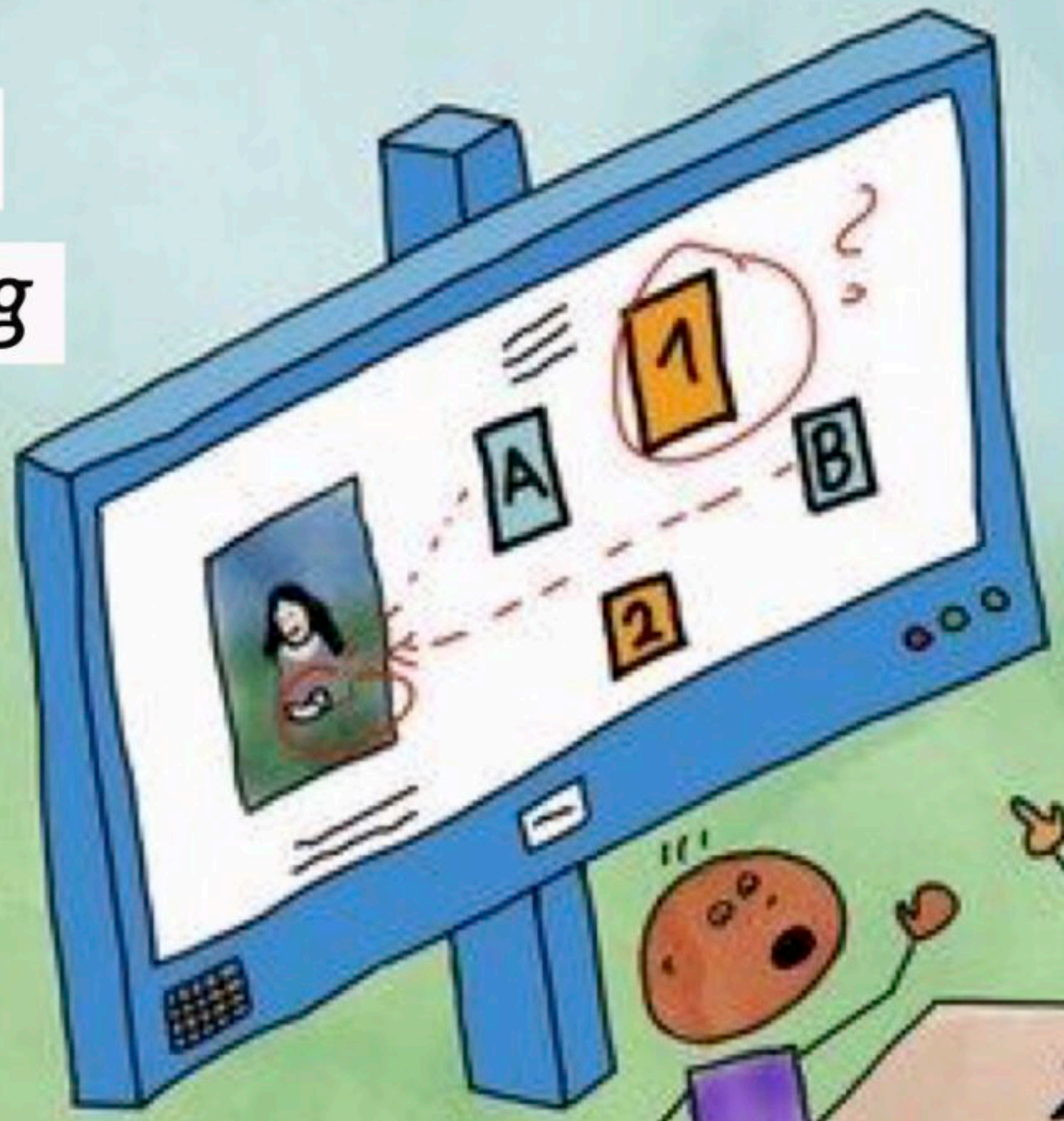
digital &
analog

individualisiert

kollaborativ &
kommunikativ

kreativ &
produzierend

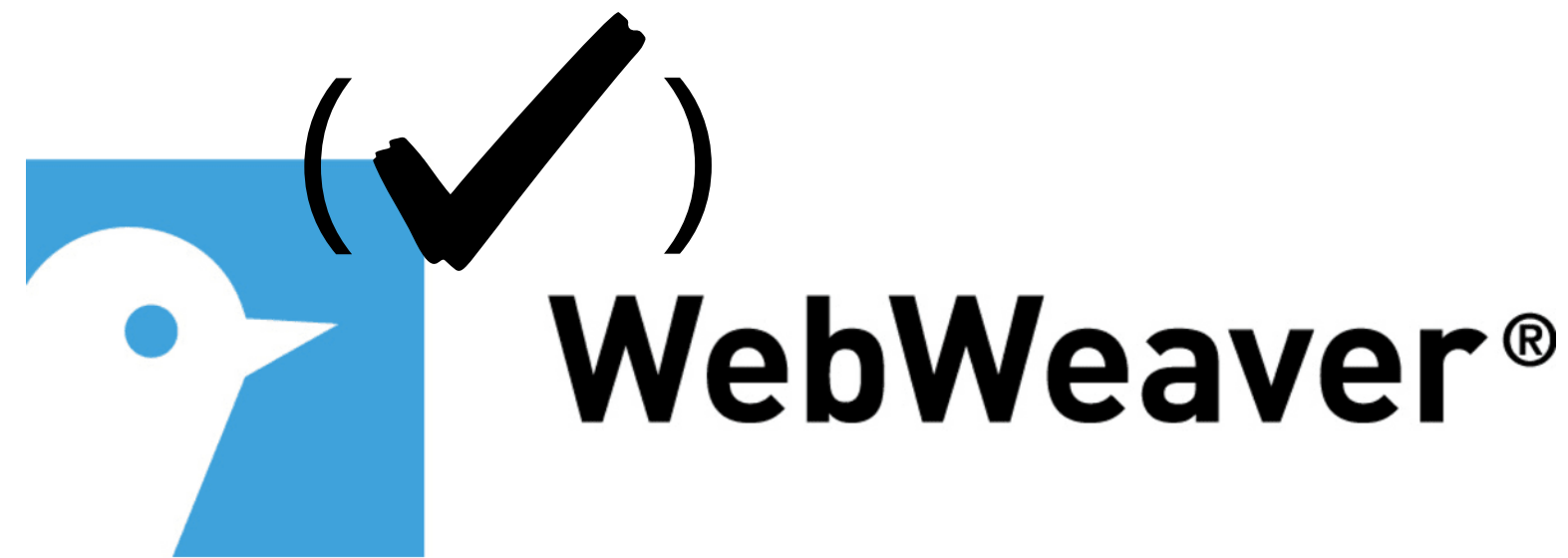
kooperativ



Grundlagen

“[...] ein Learning Management System (LMS) dient der Bereitstellung von Lernmaterialien und der Organisation von Lernvorgängen.” [...] besteht aus einem **Content-Management-System** und **Kommunikationsmöglichkeiten** [...] zwischen Lehrenden und Lernenden, und fungiert damit als Schnittstelle zwischen beiden.” - Wikipedia

(LMS) im Überblick



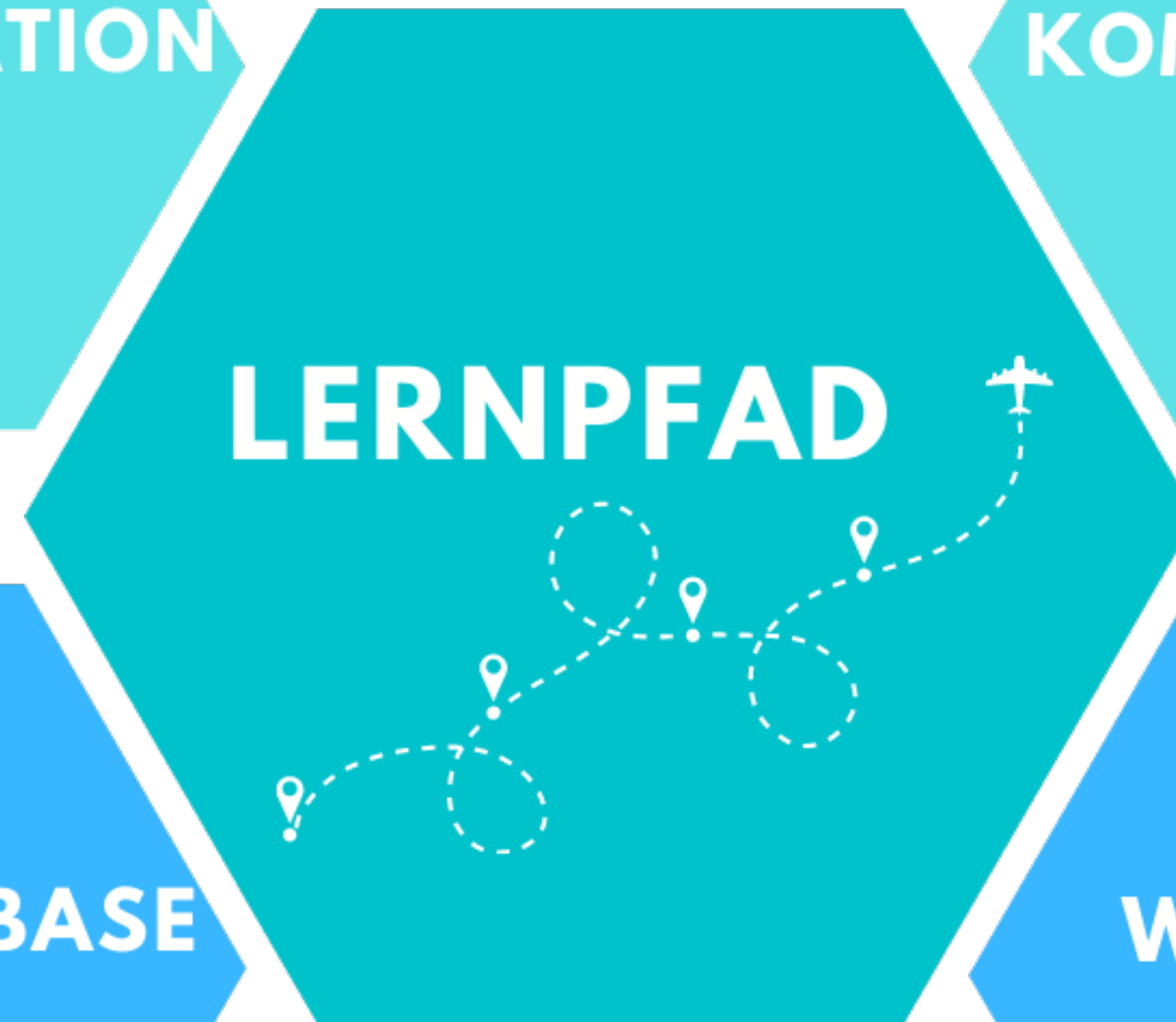
Niedersächsische
Bildungscloud



- Forum
- Messenger
- Chat timeline



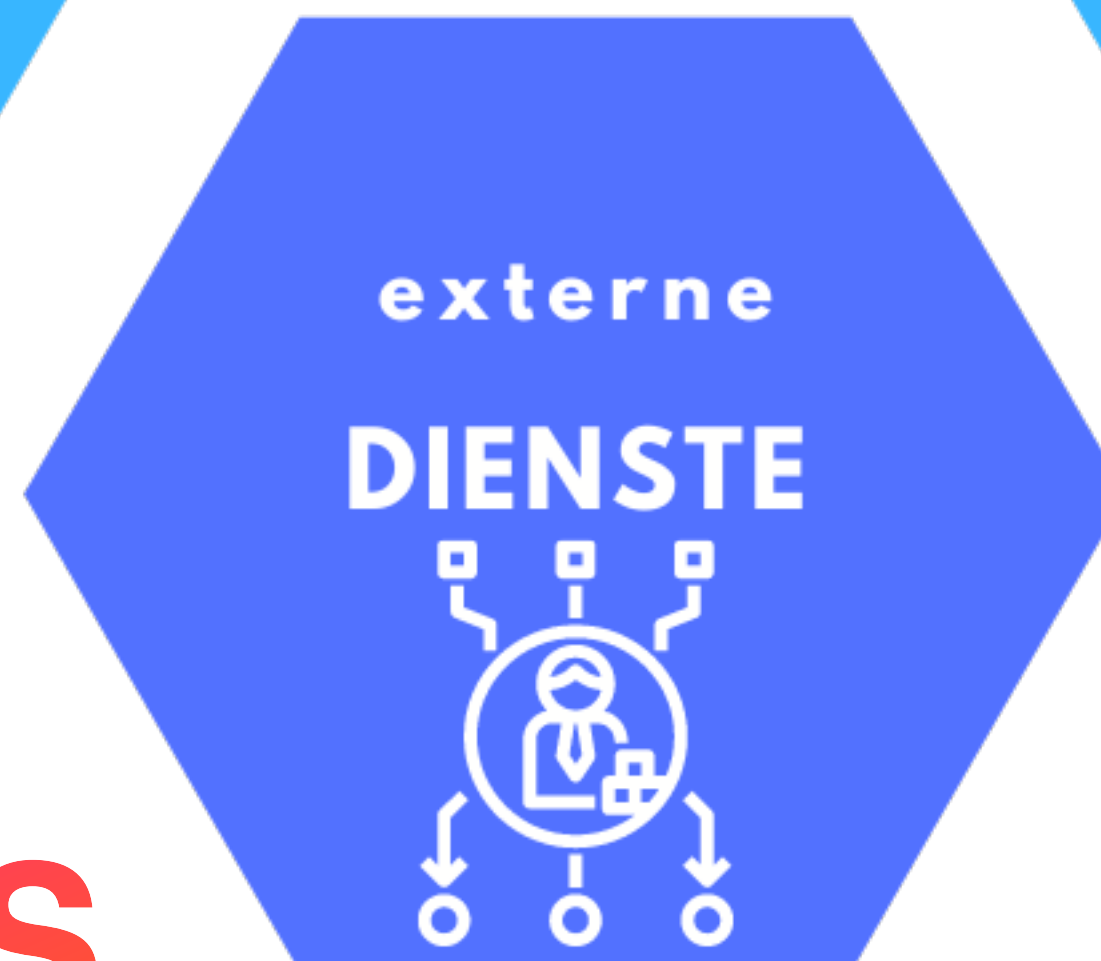
- Videokonferenzen
- Anrufen



- Wiki
- Glossar
- Projekte



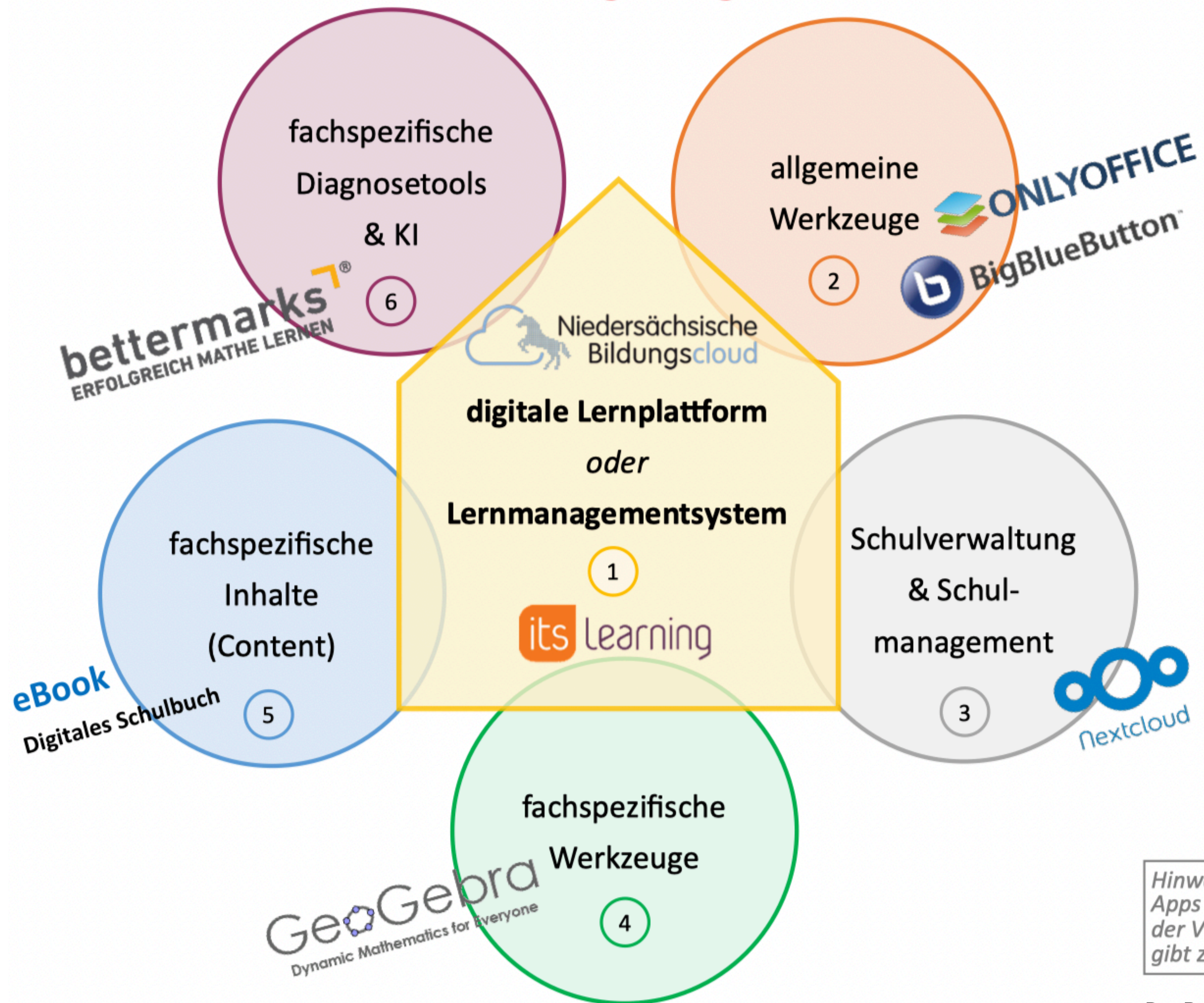
- Etherpad
- Textverarbeitung
- Präsentation
- Tabellenkalkulation
- Aufgaben
- Kanban
- Datenablage



Funktionen von LMS

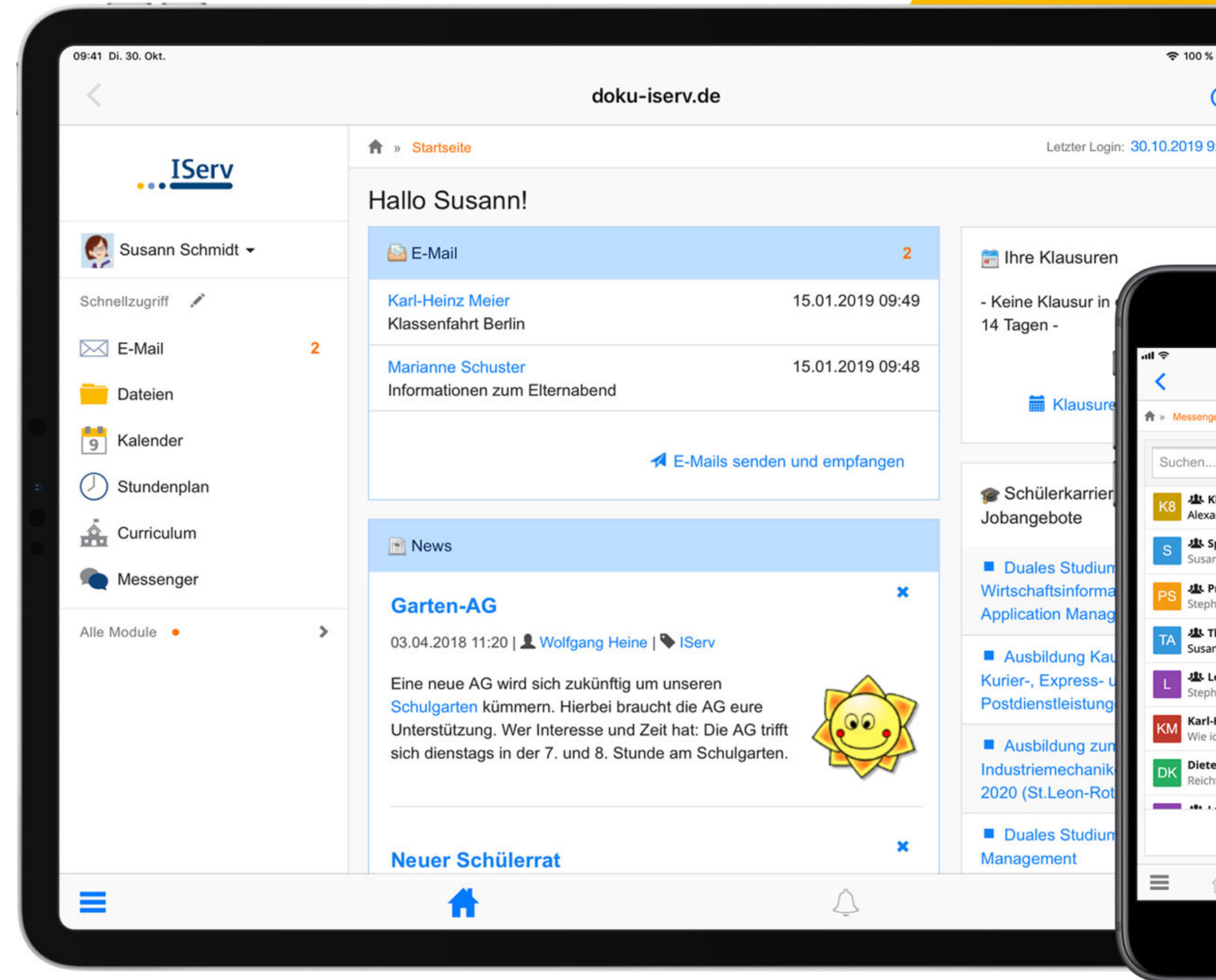
Umsetzungsmöglichkeiten

LMS in der Schule



Hinweis: Die abgebildeten Apps dienen ausschließlich der Veranschaulichung. Es gibt zahlreiche Alternativen.

iServ ist kein LMS



Niedersächsische Bildungscloud ist auch kein LMS



ÜBERSICHT

KURSE

TEAMS

AUFGABEN

MEINE DATEIEN

NEUIGKEITEN

TERMINE

LERN-STORE

ADD-ONS

Themen

Aufgaben

Ablage

Anbindung
an Mondo

Dienste

Inhalte

+ Text

+ GeoGebra Arbeitsblatt

+ Lern-Material

+ Etherpad








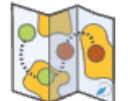














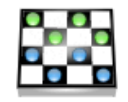











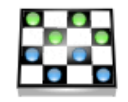

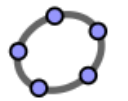



















+ Aufgabe

Moodle



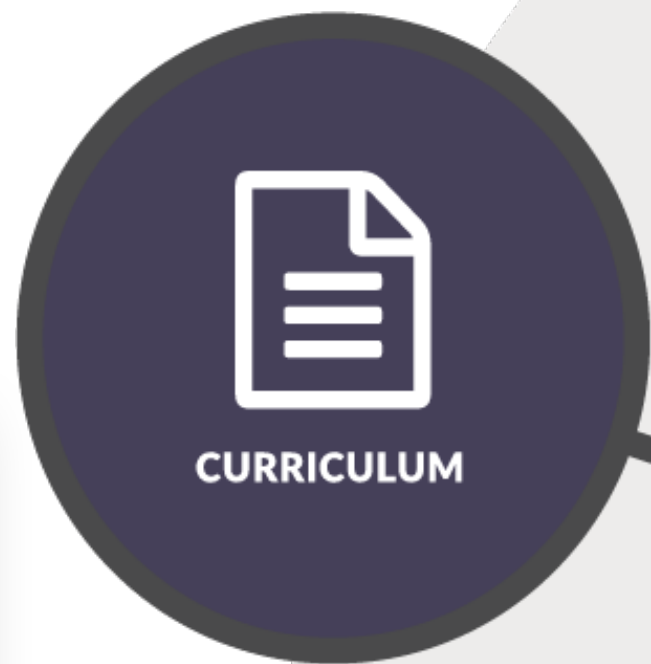
Moodle 4.0 wurde gerade released

Moodle Funktionen

 Abstimmung ☆ ⓘ	 Anwesenheit ☆ ⓘ	 Aufgabe ☆ ⓘ	 Befragung ☆ ⓘ	 BigBlueButton ☆ ⓘ	 Board ☆ ⓘ	 Lektion ☆ ⓘ	 Lernlandkarte ☆ ⓘ	 Lernpaket ☆ ⓘ	 Mindmap ☆ ⓘ	 MooTyper ☆ ⓘ	 ONLYOFFICE document ☆ ⓘ
 Chat ☆ ⓘ	 Datenbank ☆ ⓘ	 Debatte ☆ ⓘ	 Dringende Frage ☆ ⓘ	 E-Voting ☆ ⓘ	 Echtzeit-Befragung ☆ ⓘ	 OU Wiki ☆ ⓘ	 Offline-Test ☆ ⓘ	 PDF-Annotation ☆ ⓘ	 Schatzsuche ☆ ⓘ	 Spiel - Galgenmänn... ☆ ⓘ	 Spiel - Kreuzworträtsel ☆ ⓘ
 Etherpad Lite ☆ ⓘ	 Externes Tool ☆ ⓘ	 Feedback ☆ ⓘ	 Fortschrittsliste ☆ ⓘ	 Forum ☆ ⓘ	 Gegenseitige Beurteilung ☆ ⓘ	 Spiel - Schlangen un... ☆ ⓘ	 Spiel - Suchrätsel ☆ ⓘ	 Spiel - Sudoku ☆ ⓘ	 Spiel - Verstecktes Bild ☆ ⓘ	 Spiel - Wer wird Millionär ☆ ⓘ	 StudentQuiz ☆ ⓘ
 GeoGebra ☆ ⓘ	 Gerechte Verteilung ☆ ⓘ	 Glossar ☆ ⓘ	 Gruppenverwaltungs ☆ ⓘ	 Gruppenwahl ☆ ⓘ	 H5P ☆ ⓘ	 Studierendenordner ☆ ⓘ	 Terminplaner ☆ ⓘ	 Test ☆ ⓘ	 Umfrage ☆ ⓘ	 Unterkurs ☆ ⓘ	 Wiki ☆ ⓘ
 HotPot ☆ ⓘ	 Interaktiver Inhalt ☆ ⓘ	 Jitsi ☆ ⓘ	 Journal ☆ ⓘ	 Kollaboratives Dokument ☆ ⓘ	 Kollaboratives Verzeichnis ☆ ⓘ	 Wordcloud ☆ ⓘ	 Zertifikat ☆ ⓘ	Plus 100+ Plugins			



itslearning



its English Yr 10 Plans

Planner

Add topic [dropdown] All [dropdown] View in calendar [toggle]

Writing [dropdown]

Add activity to Writing styles - Google Chrome

Add activity to Writing styles

Select activity type


What kind of activity would you like to create? After you have saved the activity, it can be found in the folder **Writing**.

Assignment Let participants submit answers individually or in groups.	Conference Enable real-time discussions with video, sound and text-based chat.	Discussion Create a written, structured debate.
Learning path Create a progress-based sequence of resources.	Registration Create events to which users can register.	Survey Collect information from a group of respondents.
Task Create homework or tasks that are not supposed to be handed in - for example, lab activities and 'show and tell' evaluations.	Test Test knowledge with a wide variety of question types.	

Hide plans

Add plan [dropdown] Action [dropdown] Select [dropdown]

Plan	Date	Description
		Work through the Writing Styles and assessments at leave and come pick up where you left off.
		We will study communication techniques and strong essay, po




Konferenzen

Eingebette itslearning-Web-Konferenz. Weitere Dienste integrierbar.



Messaging

Das Instant Messaging System erlaubt die Kommunikation in Echtzeit – von überall und von jedem Gerät. Auch mit App.



Benachrichtigungen

Automatische Benachrichtigungen erinnern an wichtige Termine, hinterlegte Korrekturen von Aufgaben u.v.m.



Mitteilungen

Nachrichten und Mitteilungsgeplant oder ad-hoc – bestimmten Nutzergruppen zustellen.



Rundschreiben

Benachrichtigungen für große Gruppen (z.B. gesamte Schule oder bestimmte Rollen wie Lehrkräfte oder Schüler*innen)

Kommunikation




Office-Cloud

Kollaboratives Schreiben mit MS PowerPoint, Excel & Word onboard. Integrationen mit G Suite & MS Office 365.




Projekte

Ein kollaborativer Raum, wo Schüler*innen an gemeinsamen Projekten arbeiten können.



Gruppenaufgaben


Aufgaben können einzelnen Schüler*innen oder Gruppen zugewiesen werden.



Bibliothek


Finden, Teilen und Verändern von Materialien innerhalb der Schule / Community.

Kooperation



Aufträge

Aufträge stellen, einreichen, bewerten, rückmelden und vieles mehr.



Aufgaben

Stellen, begleiten und bewerten von nicht-digitalen Aufgaben und Aktivitäten.




Blog

Jede/r Schüler*in hat einen Blog zur Reflexion, Lerntagebuch und das Teilen.



E-Portfolio


Kursbasierte persönliche Portfolios können von Schüler*innen oder Lehrkräften erstellt werden.



Individuelle Lernpläne


Mentor*innen definieren mit Schüler*innen / Lehrkräften Ziele und begleiten diese dabei.

Unterricht



Test/Quiz

Selbstbewertende Tests und Quiz mit vielfältigen und multimedialen Formaten.



Online Kommentare

Korrigieren und Kommentieren von Schülerarbeiten ohne Downloads.


Peer-Review

Stellen Sie Aufgaben und aktivieren Schüler*innen, in dem diese sich gegenseitig Feedback geben.



Kompetenzen

Verbinden Sie Lehrplan-Standards mit Materialien, Aktivitäten, Plänen und Bewertungen entsprechend der Vorgaben.




Kompetenzraster

Nutzen Sie Kompetenzraster, um eine kompetenzbasierte, formative Lernkultur zu etablieren.




Fortschrittsberichte

Ein Online-Benotungsbuch dokumentiert automatisch alle Bewertungen von Aktivitäten. Mit Exportfunktion.




Kalender

Zusammenschau auf alle Kurs-Kalender. Persönlicher Kalender. Raum- und Ressourcenbuchung. Zeigt alle Unterrichtspläne an.



Unterrichtsplaner

Pläne sind die Grundlage für die Kurs- und Unterrichtsstruktur. Materialien, Themen und Standards verbinden, Planen, dynamisch verändern und mit Schüler*innen und Kolleg*innen teilen.



Registrierung & Buchung

Termine mit Räumen und Ressourcen buchen. Konferenzen terminieren, Gruppenarbeit, Elterngespräche etc.

Organisation

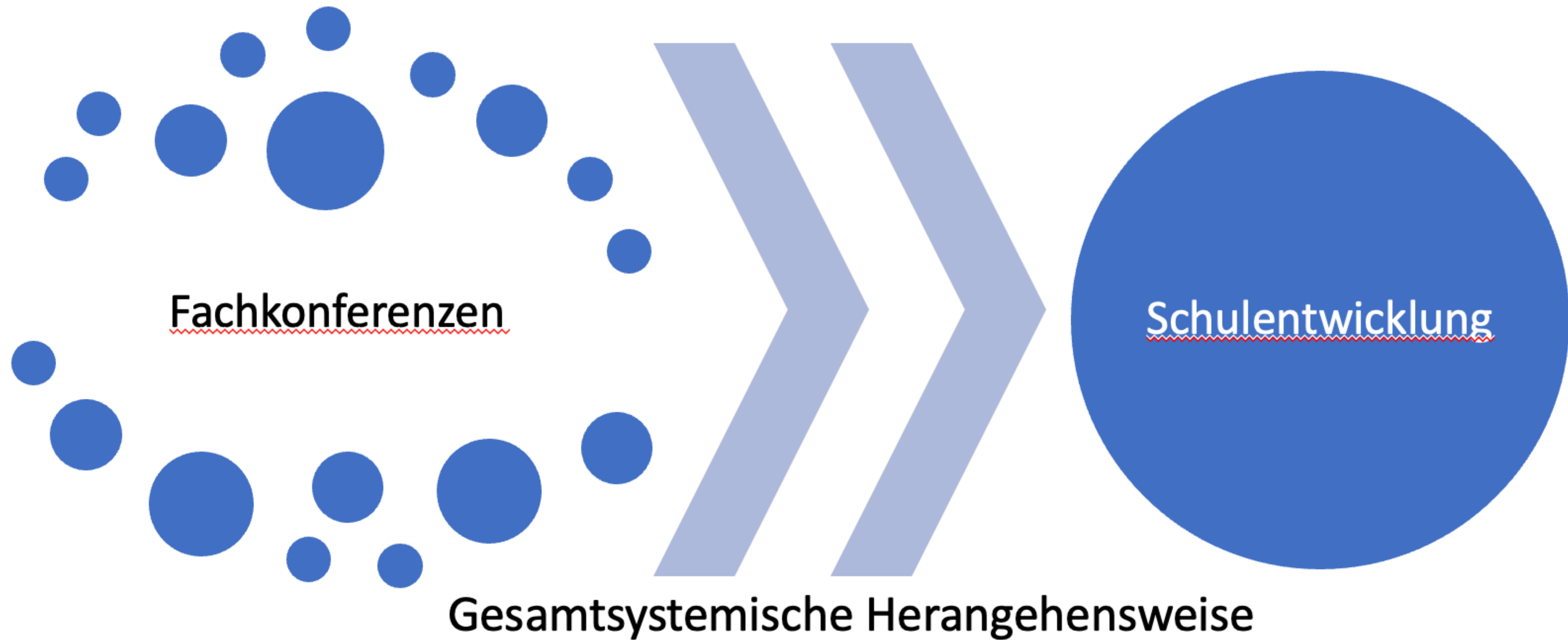
Querschnittsaufgabe

Für starre Strukturen besteht kein Platz mehr



Fachkonferenzen

Zeitgemäße Schulentwicklung





Lars Reitze
@Herr_Rz



Aus dem aktuellsten Physikbuch 2022 des
[#Westermann-Verlags](#). 🧑



3 Antonio und Franzi halten einen Vortrag.

12:09 nachm. · 17. Mai 2022 · Twitter for iPhone

556 Retweets 178 Zitierte Tweets 10.646 „Gefällt mir“-Angaben



Fragen?